

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :<br><b>C09D 167/00, C08G 18/42, H01B 3/42,<br/>3/30, C09D 175/06, 179/08</b>   |  | A1  | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 96/27643</b><br><br>(43) Internationales<br>Veröffentlichungsdatum: <b>12. September 1996 (12.09.96)</b> |
| (21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP96/00839</b>  |  | (81) Bestimmungsstaaten: BR, JP, RU, US, europäisches Patent<br>(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,<br>MC, NL, PT, SE).  |   |
| (22) Internationales Anmeldedatum: <b>1. März 1996 (01.03.96)</b>   |  | Veröffentlicht<br><i>Mit internationalem Recherchenbericht.<br/>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen<br/>Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen<br/>eintreffen.</i> |   |
| (30) Prioritätsdaten:<br><b>195 07 942.6 7. März 1995 (07.03.95) DE</b>   |  |   |   |
| (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>DR.<br/>BECK &amp; CO. AG [DE/DE]; Grossmannstrasse 105, D-<br/>20539 Hamburg (DE).</b>   |  |   |   |
| (72) Erfinder; und<br>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>SCHINK, Michael [DE/DE];<br/>Ferdinands Höh 16, D-22587 Hamburg (DE). RIX, Geoff<br/>[GB/GB]; Middle Street, Petworth, Sussex (GB). KIRWIN,<br/>John [GB/GB]; 19 Lincoln Fields, Billingsley Bridgenorth<br/>Shrops (GB).</b> |  |   |   |
| (74) Anwalt: <b>FITZNER, Uwe; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878<br/>Ratingen (DE).</b>   |  |   |   |

(54) Title: **WIRE COATING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

(54) Bezeichnung: **DRAHTBESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

(57) Abstract

A wire coating medium contains polyester resins, polyester imide resins or hydroxyl group-containing polyesters together with an isocyanate component whose free isocyanate groups are completely blocked. This wire coating medium is produced by esterification of polyhydric alcohols with naphthalene dicarboxylic acid(s) and/or their esterifiable derivatives, mixed if required with other dicarboxylic acids and/or dicarboxylic acid derivatives, with the admixture of catalysts, organic solvents and additives, and if required by using imide group-containing or imide group-forming starting materials.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Drahtbeschichtungsmittel, enthaltend Polyesterharze oder Polyesterimidharze oder hydroxylgruppenhaltige Polyester zusammen mit einer Isocyanatkomponente, deren freie Isocyanatgruppen vollständig blockiert sind, hergestellt durch Veresterung von mehrwertigen Alkoholen mit Naphthalindicarbonsäure(n) und/oder deren veresterbaren Derivaten, ggf. im Gemisch mit weiteren Dicarbonsäuren und/oder Dicarbonsäurederivaten unter Zusatz von Katalysatoren, organischen Lösemitteln und Additiven sowie ggf. unter Verwendung von imidgruppenhaltigen oder imidgruppenbildenden Ausgangsstoffen.